

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

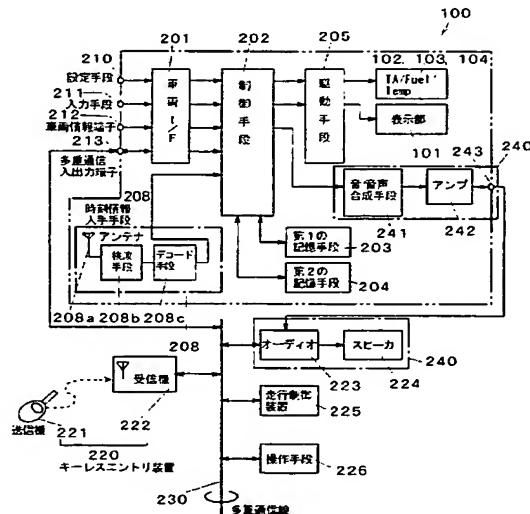
(10) 国際公開番号
WO 2005/068261 A1

- (51) 国際特許分類: B60R 16/02, B60K 31/00, G08G 1/16
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018874
- (22) 国際出願日: 2004年12月17日 (17.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-008611 2004年1月16日 (16.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本精機株式会社 (NIPPON SEIKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9408580 新潟県長岡市東蔵王2丁目2番34号 Niigata (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田村 繁明 (TAMURA, Shigeaki).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

/続葉有/

(54) Title: VEHICLE INFORMATION PROVIDING DEVICE

(54) 発明の名称: 車両用情報提供装置



- 210... SETTING MEANS
211... INPUT MEANS
212... VEHICLE INFORMATION TERMINAL
213... MULTI-COMMUNICATION I/O TERMINAL
201... VEHICLE I/F
202... CONTROL MEANS
205... DRIVE MEANS
101... DISPLAY UNIT
241... SOUND/SPEECH SYNTHESIS MEANS
242... AMPLIFIER
208... TIME INFORMATION ACQUISITION MEANS
208a... ANTENNA
208b... DETECTION MEANS
208c... DECODE MEANS
203... FIRST STORAGE MEANS
204... SECOND STORAGE MEANS
223... AUDIO
224... LOUDSPEAKER
222... RECEIVER
221... TRANSMITTER
220... KEY-LESS ENTRY DEVICE
225... TRAVEL CONTROL DEVICE
226... OPERATION MEANS
230... MULTI-COMMUNICATION LINE

(57) Abstract: There is provided a vehicle information providing device using audio information providing means so as to reduce the movement of visual line of a driver. The vehicle information providing device (100) includes audio information providing means (240) for auditorily reporting various states of the vehicle. Control means (202) inputs travel information related to the travel of the vehicle and the operation information on operations performed by the driver via a vehicle information terminal (212) or a multi-communication I/O terminal (213) and causes the audio information providing means (240) to report a guidance related to the travel, an alarm related to the travel, and an answer back related to the operation information.

(57) 要約: 聴覚情報提供手段を用いることで利用者の運転中の視線移動の低減を図ることが可能な車両用情報提供装置を提供する。車両の各種状態を聴覚的に報知する聴覚情報提供手段240を備えた車両用情報提供装置100に関する。制御手段202は、車両情報端子212または多重通信入出力端子213を介して前記車両の自動走行に関する走行情報及び利用者の自動走行に関する操作情報を入力し、前記自動走行に関するガイダンス、前記自動走行に関する警告及び前記操作情報に関するアンサーバックの何れかの状態を報知させるべく聴覚情報提供手段240を動作させる。



BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書